

АКАДЕМИЯ
НАУК
СССР

MAGYAR
TUDOMÁNYOS
AKADÉMIA

ANALYSIS MATHEMATICA

L.
0
84

index Vols. 1-10

1975-1984

AKADEMIAI KIADÓ, BUDAPEST
PERGAMON PRESS, OXFORD

Editorial Board (Hungarian section):

M. ARATÓ
G. HALÁSZ
L. LEINDLER
F. MÓRICZ (secretary-editor)
F. SCHIPP
B. SZÖKEFALVI-NAGY (editor-in-chief)
K. TANDORI (deputy editor-in-chief)

Редколлегия (советская секция):

Н. С. БАХВАЛОВ
А. Ф. ЛЕОНТЬЕВ
С. М. НИКОЛЬСКИЙ (главный редактор)
К. И. ОСКОЛКОВ (ответственный секретарь)
С. А. ТЕЛЯКОВСКИЙ (заместитель главного редактора)
П. Л. УЛЬЯНОВ
А. Н. ШИРЯЕВ

Analysis Mathematica is an international quarterly sponsored jointly by the Academy of Sciences of the USSR and the Hungarian Academy of Sciences.

It is dedicated primarily to such problems of classical mathematical analysis as differentiation and integration of functions, measure theory, analytic and harmonic functions, Fourier analysis and orthogonal expansions, approximation of functions and quadrature formulae, function spaces, extremal problems, inequalities, etc.

The quarterly publishes research papers containing new essential results with complete proofs, and occasionally also survey papers prepared to the initiative of the Editorial Board.

The four issues published per year make up a volume of about 320 printed pages.

Papers are published according to the author's choice in English, Russian and occasionally in French or German.

Manuscripts for publication should be submitted to any of the two branches of the Editorial Board of Analysis Mathematica:

Bolyai Institute
Aradi vörterü tere 1
6720 Szeged, Hungary.

Analysis Mathematica — международный журнал, издаваемый совместно Академией наук СССР и Венгерской Академией наук.

Журнал посвящен в первую очередь проблемам классического математического анализа, таким как теория дифференцирования и интегрирования функций, теория меры, аналитические и гармонические функции, анализ Фурье и ортогональные разложения, приближение функций и квадратурные формулы, пространства функций, экстремальные задачи, неравенства и т. д.

В журнале публикуются оригинальные научные статьи, содержащие новые существенные результаты с полными доказательствами, а также обзорные статьи, которые подготавливаются по заказу редколлегии.

В год выходит четыре номера журнала, которые составляют том объемом примерно 320 печатных страниц.

Статьи по усмотрению авторов публикуются на русском, английском и в отдельных случаях на немецком или французском языках.

Рукописи статей следует направлять в одну из секций редколлегии журнала:

СССР, Москва 117 333, ул. Вавилова 42
Математический институт
им. В. А. Стеклова АН СССР.

Распространитель в СССР:

СОЮЗПЕЧАТЬ, СССР, Москва 123 308, Новохорошевское шоссе 4.

Distributors:

KULTURA Hungarian Foreign Trading Co., H-1389 Budapest 62 P.O. Box 149, Hungary
(for Albania, Bulgaria, China, Cuba, Czechoslovakia, German Democratic Republic, Hungary,
Korean People's Republic, Mongolia, Poland, Rumania, Vietnam and Yugoslavia);
For all other countries

PERGAMON PRESS LTD, Headington Hill Hall, Oxford OX3 OBW, England

or

PERGAMON PRESS INC, Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523, USA
1984 Subscription Rate US Dollars 90.00 per annum including postage and insurance.

ANALYSIS MATHEMATICA

INDEX 1–10 1975–1984

- L .
0
84
- AKHOBADZE, T. I., On convergence and summability of Fourier series....
ALEXITS, G., and KRÁLIK, D., Some remarks on the approximation in the strong sense.....
ANDERSSON, J.-E., On the degree of weighted polynomial approximation of holomorphic functions
- ANDRIEVSKIĬ, V. V., On integral estimates for the derivative of rational functions
- BABENKO, V. F., On the optimal error bound for cubature formulae on certain classes of continuous functions
- BAGBY, R. J., Mixed-norm estimates for a class of integral operators
- BALAŠOV, L. A., and PROHORENKO, V. I., On the Fourier coefficients of contracted functions
- BASKAKOV, V. A., On certain properties of linear summation methods of Fourier series on the classes $C(\epsilon)$
- BASTIS, A. Y., On the asymptotics of the Riesz—Bochner kernel.....
BELINSKIĬ, E. S., On the summability of Fourier series with the method of lacunary arithmetic means
- BERDYŠEV, V. I., The metric projection on the class $H(\Omega)$ satisfies Lipschitz condition
- BERKES, I., On the central limit theorem for lacunary trigonometric series
- BLOŠANSKIJ, I. L., Generalized localization and convergence tests for double trigonometric Fourier series of functions from L_p , $p > 1$
- BOČKAREV, S. V., Some inequalities for Franklin series
- BOJANOV, B. D., Perfect splines of least uniform deviation
- BOROSH, I., CHUI, C. K., and ERDŐS, P., On changes of signs in infinite series
- BOSZNAY, Á. P., A remark on the continuity of metric projections
- BRAGARD, G. K., and NESSEL, R. J., A local comparison theorem with applications to approximation in certain group and multiplier algebras
- BUGADZE, V. M., On absolute convergence of Haar—Fourier series of superpositions of functions.....
- BUGROV, YA. S., On linear summation methods of Fourier series.....
- BULANOV, A. P., and HATAMOV, A., On rational approximation of convex functions with a given modulus of continuity.....
- BUTZER, P. L., and WAGNER, H. J., On dyadic analysis based on the pointwise dyadic derivative
- ČANTURIJA, Z. A., On orthogonal polynomial bases in the spaces C and L
- CHOY, S. T. L., Riesz representation theorem and weak compactness
- Weakly compact operators of functions spaces
- CHUI, C. K., see Borosh
- CSERNYÁK, L., On series of orthogonal functions
- On unconditional convergence of orthogonal series
- DAPPA, H., and TREBELS, W., On L^1 -criteria for quasi-radial Fourier multipliers with applications to some anisotropic function spaces....
- DEVORE, R., and SZABADOS, J., Saturation theorems for discretized linear operators
- DITZIAN, Z., A note on a problem by H. S. Shapiro.....
- DMITRIEV, V. I., and KREIN, S. G., Interpolation of operators of weak type
- 8 (1982), 79—102
1 (1975), 3—8
2 (1976), 163—171
9 (1983), 3—7
3 (1977), 3—9
8 (1982), 3—8
5 (1979), 3—8
9 (1983), 9—22
9 (1983), 247—258
10 (1984), 275—282
9 (1983), 259—274
4 (1978), 159—180
7 (1981), 3—36
1 (1975), 249—257
6 (1980), 185—197
4 (1978), 3—12
4 (1978), 13—15
2 (1976), 87—98
10 (1984), 97—110
5 (1979), 119—133
4 (1978), 237—246
1 (1975), 171—196
5 (1979), 9—17
6 (1980), 199—205
7 (1981), 235—237
1 (1975), 9—18
2 (1976), 173—190
9 (1983), 275—289
1 (1975), 81—89
3 (1977), 45—49
4 (1978), 83—99

D'JAČENKO, M. I., On some properties of trigonometric series with monotone coefficients.....	10 (1984), 193—205
DZJADYK, V. K., On a problem of Chebyshev and Markov	3 (1977), 171—175
— and IVANOV, V. V., On asymptotics and estimates for the uniform norms of the Lagrange interpolation polynomials corresponding to the Chebyshev nodal points	9 (1983), 85—97
ERDŐS, P., see Borosh	1 (1975), 259—271
ERŠOV, M. P., The Choquet theorem and stochastic equations.....	10 (1984), 207—212
FAZEKAS, Z., On convergence of multiparameter strong submartingales in Banach lattices	8 (1983), 165—172
FEICHTINGER, H. G., A compactness criterion for translation invariant Banach spaces of functions	5 (1979), 19—33
GANELIUS, T., Rational approximation to x^n on $[0, 1]$	6 (1980), 105—119
GAPOŠKIN, V. F., On the growth order of partial sums of non-orthogonal series	8 (1982), 103—124
— Trigonometric Cesàro bases in the spaces of functions integrable with power weight	3 (1977), 95—108
GERONIMUS, J. L., On certain estimates for orthogonal polynomials depending on parameters	8 (1982), 239—256
GEVORKIAN, G. G., On the representation of measurable functions by martingales	9 (1983), 169—175
GOGOLADZE, L. D., On a problem of L. Leindler concerning approximation by Fourier series and Lipschitz classes	1 (1975), 31—53
GOLUBOV, B. I., On the Gibbs phenomenon for Riesz spherical means of multiple Fourier series and Fourier integrals	4 (1978), 269—287
— On Gibbs' phenomenon for Riesz spherical means of multiple Fourier integrals and Fourier series	7 (1981), 161—184
— On Abel—Poisson type and Riesz means	3 (1977), 251—256
GOSSELIN, R. P., Orthogonal systems invariant under an automorphism	6 (1980), 269—280
GULIČEV, N. V., Approximation to continuous functions by Walsh-Fourier sums	3 (1977), 51—53
GYIRES, B., Constant regression of quadratic statistics on the sample mean	10 (1984), 15—21
HATAMOV, A., see Bulanov	9 (1983), 99—111
— On approximation of convex functions by rational ones in integral metrics	6 (1980), 137—155
HAVINSON, S. JA., On a strengthened extremal property of the Carathéodory—Fejér functions	4 (1978), 181—197
HOLŠČEVIKOVA, N. N., Summation by $T(C)$ -class methods in linear topological spaces	6 (1980), 281—303
ILIEV, G. L., Exact estimates for partially monotone approximation	3 (1977), 257—262
IVANOV, K. G., New estimates of errors of quadrature formulae, formulae of numerical differentiation and interpolation	6 (1980), 223—234
IVANOV, V. V., see Djadyk	1 (1975), 273—281
JEROFSKY, T., On unconditionally convergent basis expansions in the space of continuous functions	4 (1978), 17—26
JONSSON, A., and WALLIN, H., The trace to subsets of R^n of Besov spaces in the general case	2 (1976), 249—266
JOÓ, I., On positive linear interpolation operators	4 (1978), 27—35
— On signum type orthonormal systems	2 (1976), 3—10
KAŠIN, B. S., On Weyl's multipliers for almost everywhere convergence of orthogonal series	2 (1976), 99—116
— On the mean value of certain functions connected with the convergence of orthogonal series	10 (1984), 283—293
KÁTAI, I., On a transformation of power series	1 (1975), 91—101
KAZ'MIN, YU. A., On a theorem of G. Pólya	3 (1977), 109—117
KOMJÁTH, P., On the limit superior of analytic sets	7 (1981), 107—119
KORNEČUK, N. P., On extremal subspaces and approximation of periodic functions by splines of minimal defect	
— Exact error bound of approximation by interpolating splines in L -metric on the classes W_p^r ($1 \leq p < \infty$) of periodic functions	
— and LIQUN, A. A., On approximation of a class by another class and extremal subspaces in L_1	
KRÁLIK, D., see Alexits	
KREIN, S. G., see Dmitriev	

- L.
0
B 4
- KRÓÓ, A., A comparison of uniform and discrete polynomial approximation
 — Deviation of best discrete and uniform polynomial approximants
 — On the distribution of points of maximal deviation in complex Čebyšev approximation
KROTOV, V. G., On the multipliers of Fourier series with respect to the Haar system
 — Strong approximation by Fourier series and differentiability properties of functions
LACZKOVICH, M., On the Baire class of the upper derivatives
 — On the limit superior of sequences of sets
LEINDLER, L., Necessary conditions for imbedding of classes of functions
 — Inequalities of Hardy—Littlewood type
 — On structural properties of functions arising from the strong approximation of Fourier series
 — Strong and best approximation of Fourier series and the Lipschitz classes
 — On imbedding of classes of functions
 — On the extra strong approximation of orthogonal series
 — On the strong approximation of orthogonal series with large exponent
 — Additional results on the strong approximation of Fourier series
LEMPERT, L., Holomorphic retracts and intrinsic metrics in convex domains
LIGUN, A. A., Inequalities for upper bounds of functionals
 — Optimal methods for the approximate calculation of functionals on classes W^rL_∞
 — see Korneičuk
LIPPUS, J., On convex multipliers of convergence of some classes of bivariate Fourier series
LIZORKIN, P. L., Isomorphism of Besov spaces $B_{p,q}^{r,s}(R^n)$ with the space $l_q(l_p)$.
 — On zero-spaces $B_{p,q}^0(R^n)$
 — and NIKOL'SKII, S. M., A theorem concerning approximation on the sphere
LUKAŠENKO, T. P., On the A -integral representation of the Hilbert transform and conjugate function
LUNINA, M. A., On the Baire classification of discontinuity points of real functions of one variable
MAGARIL-IL'JAEV, G. G., and TIHOMIROV, V. M., On the Kolmogorov inequality for fractional derivatives on the half-line
MAIER, V., L_p -approximation by Kantorovič operators
MARKETT, C., Mean Cesàro summability of Laguerre expansions and norm estimates with shifted parameter
MÁRKI, L., and SZABADOS, J., Interpolation and best polynomial approximation in the domain of p -adic integers
MEIR, A., SHARMA, A., and TZIMBALARIO, J., Hermite—Fejér type interpolation processes
MERTENS, H. J., und NESSEL, R. J., Quasikonvexe Multiplikatoren starker Konvergenz
MIHEEV, I. M., Trigonometric series with gaps
MILMAN, M., Embeddings of Lorentz—Marcinkiewicz spaces with mixed norms
MOGYORÓDI, J., Maximal inequalities, convexity inequality and their duality I.
 — Maximal inequalities, convexity inequality and their duality. II
MÓRICZ, F., The law of the iterated logarithm and related results for weakly multiplicative systems
 — On the convergence of double orthogonal series
 — The Men'shov—Paley theorem and related results for double orthogonal series
 — On the convergence in a restricted sense of multiple series
 — On the growth order of the rectangular partial sums of multiple non-orthogonal series
 — On the regular summability of multiple function series and Lebesgue functions
NAKATA, S., On the unconditional convergence of Walsh series
5 (1979), 35—49
7 (1981), 121—130
7 (1981), 257—263
3 (1977), 187—198
4 (1978), 199—214
1 (1975), 115—120
3 (1977), 199—206
1 (1975), 55—61
2 (1976), 117—123
3 (1977), 207—212
4 (1978), 101—116
5 (1979), 51—65
8 (1982), 125—133
8 (1982), 173—179
10 (1984), 111—116
8 (1982), 257—261
2 (1976), 11—40
5 (1979), 269—286
10 (1984), 213—231
2 (1976), 203—210
9 (1983), 207—221
8 (1982), 263—275
3 (1977), 55—68
7 (1981), 37—47
4 (1978), 289—295
8 (1982), 19—37
2 (1976), 277—285
1 (1975), 121—129
7 (1981), 49—67
9 (1983), 43—55
4 (1978), 215—223
7 (1981), 131—140
7 (1981), 185—197
2 (1976), 211—229
2 (1976), 287—304
3 (1977), 69—82
5 (1979), 135—147
6 (1980), 327—341
9 (1983), 57—67
5 (1979), 201—205

NÉMETH, J., Necessary conditions for embedding of classes of functions....	3 (1977), 213—219
NESSL, R. J., see Bragard	
see Mertens	
NIKISHIN, E. M., Arithmetic properties of the Markov function for the Jacobi weight	8 (1982), 39—46
NIKOLSKII, S. M., see Lizorkin	
OKUYAMA, Y., and TSUCHIKURA, T., On the absolute Riesz summability of orthogonal series	7 (1981), 199—208
ONNEWIER, C. W., Fractional differentiation on the group of integers of a p -adic or p -series field	3 (1977), 119—130
Differentiation of fractional order on p -groups, approximation properties	4 (1978), 297—302
ORLOVSKI, D. G., On multipliers in the spaces $B_{p,q}^r$	5 (1979), 207—218
OSKOLKOV, K. I., On strong summability of Fourier series and differentiability of functions	2 (1976), 41—47
OSWALD, P., see Storoženko	
Fourier series and the conjugate function in the classes $\varphi(L)$	8 (1982), 287—303
PÁL, L. G., A new modification of the Hermite—Fejér interpolation.....	1 (1975), 197—205
PEHERSTORFER, F., On an L^1 -approximation problem.....	8 (1982), 181—188
PIČUGOV, S. A., On a Jackson type theorem in several variables for linear polynomial approximation	8 (1982), 189—203
POLIČUK, S. N., On the unconditional convergence of orthogonal series.....	7 (1981), 265—275
POMMERENKE, CH., On the angular derivative and univalence	3 (1977), 291—297
POROŠENKO, V. N., On approximation of discontinuous functions in L -metric	8 (1982), 205—214
PROHORENKO, V. I., see Palašov	
RACK, H. J., On multivariate polynomial L^1 -approximation to zero	10 (1984), 241—247
RADCLAVOVA, T. V., Decrease orders of the L^p -moduli of continuity ($0 < p \leq \infty$)	5 (1979), 219—234
RAMAZANOV, A.-R. K., On approximation by polynomials and rational functions in Orlicz-spaces	10 (1984), 117—132
RODIN, V. A., and SEMYONOV, E. M., Rademacher series in symmetric spaces	1 (1975), 207—222
RUNCKEL, H. J., Applications of matrix functions	10 (1984), 295—299
RUSSELL, A. M., and UPTON, C. J. F., A generalization of a theorem by F. Riesz	9 (1983), 69—77
SAKAI, Y., Spectral orders and convolution	10 (1984), 301—310
SARAFUDINOV, I. I., On the best approximation and polynomials of the least quadratic deviation	9 (1983), 223—234
SCHIPP, F., On L^p -norm convergence of series with respect to product systems	2 (1976), 49—64
Pointwise convergence of expansions with respect to certain product systems	2 (1976), 65—76
On term by term dyadic differentiability of Walsh series	2 (1976), 149—154
VMO spaces not having Schauder basis	9 (1983), 313—322
and SIMON, P., Investigation of Haar and Franklin series in Hardy spaces	8 (1982), 47—56
SCHEIBER, H.-J., and SICKEL, W., On strong summability of multiple Fourier series and smoothness properties of functions	8 (1982), 57—70
SCHWINN, H., Über die starke Summierbarkeit von Orthogonalreihen durch Euler-Verfahren	7 (1981), 209—216
SEDECKEL, A. M., On completeness of the systems $\{\exp(i\chi(n-i\theta_n))\}$	4 (1978), 125—143
SEMYONOV, E. M., see Rodin	
SEREMETA, M. N., A conjecture of Erdős and Reddy and the rational approximation of Mittag—Leffler type functions	6 (1980), 51—56
ŠEVČUK, I. A., Extension of functions, which are traces of H_h^α -class functions on each set of the line	10 (1984), 249—273
SHARMA, A., see Meir	
SICKEL, W., see Schmeißer	
SIMON, P., see Schipp	
On the Parseval equality and the Dini—Lipschitz condition with respect to the Vilenkin system	10 (1984), 151—161
SJÖLIN, P., Two inequalities for pseudo-differential operators	5 (1979), 235—247
An inequality for pseudo-differential operators on Hardy spaces	9 (1983), 129—132
SKIJARENKO, V. A., see Vinogradova	
SKVORCOV, V. A., and WADE, W. R., Generalizations of some results concerning Walsh series and the dyadic derivative	5 (1979), 249—255

- SKVORCOV, V. A., On Fourier series with respect to the Walsh—Kaczmarz system 7 (1981), 141—150
 SOMOGYI, Á., Maximal inequalities for not necessarily orthogonal random variables and some applications 3 (1977), 131—139
 — An asymptotically optimal maximal inequality 3 (1977), 53—59
 SONNEVEND, Gy., Sequential algorithms of optimal order global error for the uniform recovery of functions with monotone $(r-1)$ derivatives 10 (1984), 311—335
 STEČKIN, S. B., On the approximation of periodic functions by de la Vallée Poussin sums 4 (1978), 61—74
 STEPANETS, A. I., see Zaderej 8 (1982), 233—238
 STEPANOV, V. D., On a criterion of approximation to the identity in $L^p(E_n)$ by convolution transforms of dilation type 9 (1983), 133—146
 STOKOLOS, A. M., An inequality for equimeasurable rearrangements and its application in the theory of differentiation of integrals 3 (1977), 141—150
 STOROŽENKO, E. A., and OSWALD, P., The moduli of smoothness and the best approximation in the spaces L^p , $0 < p < 1$ 2 (1976), 155—161
 SZABADOS, J., see DeVore 9 (1983), 235—245
 — see Márki 1 (1975), 75—79
 — On a problem of L. Leindler concerning strong approximation by Fourier series 1 (1975), 223—230
 SZILI, L., An interpolation process on the roots of the integrated Legendre polynomials 5 (1979), 149—166
 TANDORI, K., On convergence of function series 6 (1980), 157—164
 — A remark on a theorem of Alexits and Sharma 2 (1976), 231—234
 — On the divergence of de la Vallée Poussin means of Fourier series 8 (1982), 71—77
 — On the divergence of de la Vallée Poussin means of Fourier series 2 (1976), 223—230
 — On a problem of B. I. Golubov 3 (1977), 141—150
 TEMLJAKOV, V. N., On best approximation of functions of two variables 4 (1978), 75—82
 — On absolute summation of Fourier series by subsequences 4 (1978), 145—152
 TIHOMIROV, V. M., see Magaril—Il'jaev 5 (1979), 287—299
 TIMAN, M. F., Orthonormal systems satisfying an inequality of S. M. Nikol'skii 6 (1980), 57—85
 TOTIK, V., On the modulus of continuity in connection with a problem of J. Szabados concerning strong approximation 6 (1980), 165—184
 — On the strong summation of Fourier series with variable exponents 7 (1981), 81—84
 — On the strong approximation by the (C, α) -means of Fourier series. I 8 (1982), 151—163
 — On the strong approximation by the (C, α) -means of Fourier series. II 8 (1982), 321—333
 — On the continuity of functions in connection with a problem of V. G. Krotov 9 (1983), 147—167
 — Approximation by convolution operators 10 (1984), 163—182
 — Notes on Fourier series in homogeneous Banach spaces 10 (1984), 43—51
 — Approximation by Szász—Mirakjan—Kantorovich operators in L^p ($p > 1$) 2 (1976), 305—317
 — Uniform approximation by positive operators on infinite intervals 3 (1977), 221—249
 TRAUTNER, R., Moment multipliers for power series 3 (1977), 299—315
 TREBELS, W., see Dappa 6 (1980), 87—103
 TRIEBEL, H., Remarks on multiple Fourier series 10 (1984), 53—77
 — General function spaces. III (Spaces $B_{p,q}^{s(x)}$ and $F_{p,q}^{s(x)}$, $1 < p < \infty$: basic properties) 10 (1984), 79—96
 — General function spaces. IV (Spaces $B_{p,q}^{s(x)}$ and $F_{p,q}^{s(x)}$, $1 < p < \infty$: special properties) 6 (1980), 255—267
 — Maximal inequalities, Fourier multipliers, Littlewood—Paley theorems and approximations by entire analytic functions in weighted spaces 1 (1975), 297—311
 — Anisotropic function spaces. I: Hardy's inequality, decompositions 1 (1975), 165—170
 — Anisotropic function spaces. II: Traces 3 (1977), 299—315
 TRIGUB, R. M., Summability of multiple Fourier series. Growth of Lebesgue constants 10 (1984), 297—311
 TSUCHIKURA, T., see Okuyama 1 (1975), 297—311
 TURÁN, P., On orthogonal polynomials 1 (1975), 165—170
 TZIMBALARIO, J., see Meir 1 (1975), 297—311
 UHRIN, B., A class of inequalities for non-negative sequences 1 (1975), 165—170
 UPTON, C. J. F., see Russell 1 (1975), 297—311

VINOGRADOVA, I. A., and SKIJARENKO, V. A., Certain properties of LG-integrable functions	10 (1984), 183—191
WADE, W. R., see Skvorcov	
WAGNER, H. J., see Butzer	
WALLIN, H., see Jonsson	
WHITE, R. E., Interior regularity operators	7 (1981), 217—233
WIRTHS, K.-J., Bemerkungen zu einem Satz von Fejér	1 (1975), 313—318
YAP, L. Y. H., Convolution functions on compact Abelian groups	3 (1977), 317—320
YOKOYAMA, R., The convergence of moments in the central limit theorem for stationary ϕ -mixing processes	9 (1983), 79—84
YONEDA, K., Riemann—Lebesgue theorem	7 (1981), 297—302
ZADEREJ, P. V., and STEPANETS, A. I., On the approximation of conjugate functions from Hölder classes by Fejér means	5 (1979), 167—178
ZEWSYKBAEV, A. A., Best quadrature formula for the class $W^r L_2$	3 (1977), 83—93
——— Optimal recovery methods for the integral on classes of differentiable functions	7 (1981), 303—318
ZÓ, F. J., A note on approximation to the identity with iterated kernels	4 (1978), 153—158

*

Андриянов, В. Л., К вопросу об устойчивости классов единственности интерполяционных задач	7 (1981), 151—160
Баврин, И. И., Обобщение регулярных в круге функций, близких к выпуклым, на случай многих комплексных переменных	2 (1976), 235—248
——— Обобщение регулярных в круге функций, близких к звездным, на случай многих комплексных переменных	5 (1979), 257—267
Белов, А. С., Оценки норм тригонометрических полиномов на интервалах и множествах	5 (1979), 89—117
Буслаев, В. И., Оценка (ε, δ) -энтропии класса целых функций в интегральной метрике	3 (1977), 11—44
Герман, А. Х., Об интерполировании в комплексной области	6 (1980), 121—135
Гуличев, Н. В., О последовательностях сумм Фурье—Уолша ограниченных функций	10 (1984), 3—13
Джрабашян, М. М., и Сакян, Б. А., О разложениях в ряды обобщенно-абсолютно-монотонных функций	7 (1981), 85—106
Дзядык, В. К., Апроксимационная характеристика классов Липшица $W^r H^1$ ($r=0, 1, 2, \dots$)	1 (1975), 19—29
Долженко, Е. П., О метрических свойствах особых множеств голоморфных функций нескольких переменных	2 (1976), 191—201
——— Некоторые точные интегральные оценки производных рациональных и алгебраических функций. Приложения	4 (1978), 247—268
Доронин, В. Г., и Лигун, А. А., О наилучшем одностороннем приближении целыми функциями	6 (1980), 207—221
Ефимов, А. В., и Золотарева, С. Ю., Мультиплитативный интеграл и его дискретные аналоги	5 (1979), 179—199
Женсыкбаев, А. А., Моносплайны и наилучшие квадратурные формулы для некоторых классов непериодических функций	5 (1979), 301—331
Золотарева, С. Ю., см. Ефимов	3 (1977), 263—289
Казарян, Г. Г., Операторы постоянной силы с оценкой снизу через производные и формально гипозэллиптические операторы	4 (1978), 37—52
Казарян, К. С., О мультиплитативном дополнении некоторых неполных ортонормированных систем до базисов в L^p , $1 \leq p < \infty$	3 (1977), 177—186
Кобельков, Г. М., Об эквивалентных нормировках подпространств L_2	6 (1980), 305—326
Коляда, В. И., Интегральные средние и сходимость рядов Фурье в точке	9 (1983), 291—312
——— О метрическом свойстве Дарбу	7 (1981), 239—256
Коноплев, Б. В., О полноте систем функций и систем ортогональных многочленов	1 (1975), 103—113
Коробейник, Ю. Ф., О базисности одной системы функций	9 (1983), 23—41
Крейн, М. Г. и Спитковский, И. М., О некоторых обобщениях первой предельной теоремы Серё	2 (1976), 125—148

- Представление целых функций рядами по функциям Миттаг—Леффлера 9 (1983), 177—205
- Лигун, А. А., и Сторчай, В. Ф., О наилучшем выборе узлов при интерполяции функций эрмитовыми сплайнами 2 (1976), 267—275
- см. Доронин
- Лукашенко, С. Ю., О структуре множеств расходимости рядов Фурье—Уолша 10 (1984), 23—41
- Лунина, М. А., О множестве точек абсолютной сходимости рядов по системе Хаара 8 (1982), 9—17
- Лушпай, Н. Е., Оптимальные квадратурные формулы для классов функций с интегрируемой в L_p производной 5 (1979), 67—88
- Меньшов, Д. Е., Взаимоотношение между сходимостью подпоследовательностей частных сумм числового ряда и его суммируемостью методами (C, α) и Абеля 6 (1980), 3—50
- Орлов, Е. В., О коэффициентах рядов Фурье по множествам Сидона 8 (1982), 277—285
- Павлов, А. И., Квазианалитическое продолжение и диофантовы приближения 1 (1975), 63—73
- Павлов, Е. А., Об операторе Кальдерона 4 (1978), 117—124
- Петрович, А. Ю., О суммируемости обобщенных рядов Фурье 4 (1978), 303—311
- Погосян, Н. Б., О сходимости переставленных тригонометрических рядов Фурье в L_1 10 (1984), 233—239
- Рубан, В. И., Экстремальные подпространства в задаче о поперечниках классов $H_\omega[a, b]$ в пространстве $C[a, b]$ 1 (1975), 131—139
- Саакян, Б. А., см. Джрабашян
- Севастьянов, Е. А., Кусочно монотонная аппроксимация и Φ -вариации Кусочно монотонная и рациональная аппроксимации и равномерная сходимость рядов Фурье 1 (1975), 141—164
- Многомерные вариации множеств и их контингенции 1 (1975), 283—295
- Седлецкий, А. М., Базисы из экспонент в пространствах L_p 9 (1983), 113—127
- Семенов, Е. М., и Штекерт, Б., Перестановки системы Хаара в пространствах \mathcal{L}_p 8 (1982), 215—232
- Спитковский, И. М., см. Крейн 7 (1981), 277—295
- Стечкин, С. Б., Сходимость подпоследовательности и суммируемость последовательности 9 (1983), 323—328
- Сторчай, В. Ф., см. Лигун 2 (1976), 77—85
- Тайков, Л. В., Некоторые точные неравенства в теории приближения функций 8 (1982), 305—319
- Теляковский, С. А., О приближении функций средними Чезаро второго порядка 3 (1977), 151—169
- Темляков, В. Н., О локализации приближений функций тригонометрическими полиномами 7 (1981), 69—80
- Ткебучава, Г. Е., О базисах в пространствах Орлича 4 (1978), 225—236
- Ульянов, П. Л., Абсолютная сходимость рядов Фурье—Хаара от суммирований функций 8 (1982), 135—150
- Шведов, А. С., Приближение функций многих переменных многочленами и поперечники некоторых функциональных классов 10 (1984), 133—150
- Штекерт, Б., см. Семенов
- Щербаков, В. И., Признак Дини—Липшица и сходимость рядов Фурье по мультиплексивным системам 1 (1975), 231—247
- Юрченко, А. М., Суммирование квазиортогональных последовательностей методами Чезаро 1 (1975), 231—247